

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年4月14日 (14.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/033578 A1

(51)国際特許分類7: F21S 2/00

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/013818

(22)国際出願日: 2004年9月22日 (22.09.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2003-339476 2003年9月30日 (30.09.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社エス・ティー・アイ・ジャパン (K.K. STI JAPAN) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷3丁目25番4号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 大山 宣夫 (OYAMA, Nobuo) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷3丁目25番4号 株式会社エス・ティー・アイ・ジャパン内 Tokyo (JP).

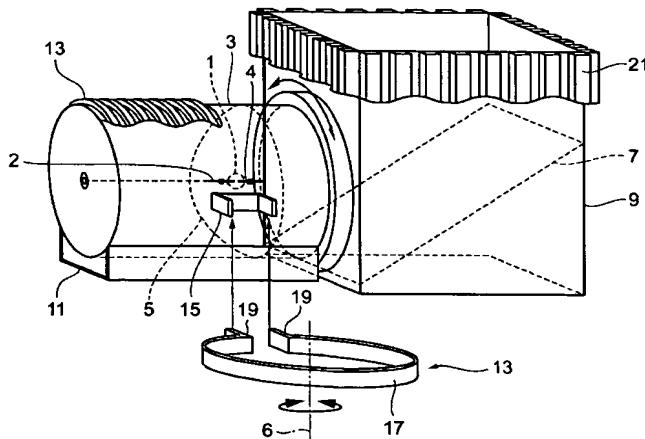
(74)代理人: 石川 寿彦 (ISHIKAWA, Toshihiko); 〒2220032 神奈川県横浜市港北区大豆戸町67番地3 藤和シティホームズ大倉山武番館108号 石川特許事務所 Kanagawa (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[続葉有]

(54)Title: LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CONTROL LIGHTING DEVICE

(54)発明の名称: 配光制御型照明器



WO 2005/033578 A1

(57) Abstract: A luminous intensity distribution controller for discharge lamps having improved lamp efficiency while maintaining its specific lighting posture. There are provided a lighting source (1) in which electric discharge is caused between opposed electrodes (2, 4) to radiate light, a reflecting mirror (5) for reflecting a part of light radiated from the light source (1) to control the light beam angle, and travel path changing mirror (7) for changing the travel path of the light beam the divergence of which is controlled by the reflecting mirror (5). The light source (1) is so arranged that the axial line connecting the electrodes (2, 4) of the light source (1) or a reference line used for another posture specification is substantially aligned with the center line of the light beam controlled by the reflecting mirror (5). The path changing mirror (7) can change the direction in which the controlled light beam travels to a desired direction with respect to the center line of the controlled light beam.

(57)要約: 指定点灯姿勢を保持しつつランプ効率を向上できる放電灯の配光制御装置を得る。 対向する電極2, 4間に放電を行うことで光を放射する光源1と、光源1から放射される光束を反射して光束角を制御する反射鏡5と、反射鏡5によって光束の拡がりが制御された光束の進路を変更する進路変更鏡7とを備えたものであつて、光源1を、光源1の電

[続葉有]



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。